

Une nouvelle espèce de *Pabstiella* (Orchidaceae) d'Espírito Santo (Brésil)^a

Guy R. Chiron¹ & Renato Ximenes Bolsanello²

Mots-clés/Keywords : Brésil/Brazil, forêt atlantique/Atlantic Forest, *Pabstiella*

Résumé

Une espèce nouvelle de Pleurothallidinae est décrite dans le genre *Pabstiella* et illustrée.

Abstract

A new species of *Pabstiella* (Orchidaceae) from Espírito Santo (Brazil) – A new orchid species is proposed in the genus *Pabstiella*. A complete morphological description, illustrations and a comparison with the closely relative *Pabstiella tripterantha* are provided.

Resumo

Uma espécie nova é descrita no gênero *Pabstiella* (Pleurothallidinae, Orchidaceae). O artigo fornece uma descrição completa, ilustrações e comparação com *Pabstiella tripterantha*, a espécie mais próxima.

L'exploration botanique continue que mènent certains orchidophiles dans l'état d'Espírito Santo (Brésil), et notamment dans les restes de la forêt atlantique, conduit à la découverte de nombreuses espèces nouvelles pour la science. Ceci est particulièrement vrai pour des genres mal connus, tels par exemple que le genre *Pabstiella* Brieger & Senghas récemment remis en vigueur (Luer, 2007 ; Chiron & Ximenes Bolsanello, 2010). Plusieurs espèces nouvelles ont été décrites récemment dans ce genre (Fraga & Kollmann, 2010 ; Kollmann, 2010 ; Chiron *et al.*, 2011) et c'est encore une nouveauté appartenant à ce genre qui est proposée ici.

^a : manuscrit reçu le 4 octobre 2011, accepté le 25 octobre 2011.

***Pabstiella teschiana* Chiron & Ximenes Bolsanello, sp. nov.**

Pabstiella tripterantha (Reichenbach f.) F.Barros similis est sed foliis angustioribus haud petiolatis, inflorescencia longiore pauciflora, ovario cylindrico haud alato, sepalis acutis haud acuminatis, petalis rhombicis, labello trilobato, differt.

Type : Brésil, Espírito Santo, Santa Teresa, sede, Tesch s.n. ex Chiron 11090 (Holo MBML).

Etymologie : l'épithète spécifique est un hommage à Fabio Jacob Tesch, orchidophile de Santa Maria do Marechal (Marechal Floriano, ES) et découvreur de cette espèce.

Description : plante épiphyte cespiteuse à rhizome épais ; tiges secondaires nettement plus courtes que les feuilles, cylindriques, 25-30 mm de longueur, environ 1,5 mm de diamètre, à deux segments, avec une gaine parcheminée couvrant chaque segment ; feuille étroitement obovale, 100-110 × 16-17 mm, non rétrécie en pseudo-pétiole à la base, apex rond légèrement rétus ; inflorescence issue d'une spathe courte, 2,5 mm de longueur, pédoncule filiforme deux fois plus long que la feuille, environ 220 mm de longueur et 1 mm de diamètre, garni de 2 bractées stériles ; rachis fractiflexe porteur de 4-6 fleurs très espacées, s'ouvrant successivement mais plusieurs ouvertes en même temps ; bractées florales beaucoup plus courtes que le pédicelle, 3-4 mm de longueur, infundibuliformes, parcheminées ; pédicelle plutôt long, 14-15 × 0,5 mm ; ovaire cylindrique, 3-4 mm de longueur, 1,3 mm de diamètre ; fleur glabre extérieurement ; sépales et pétales uniformément jaunes, labelle pourpre foncé avec une marge jaune clair tachetée de pourpre foncé ; sépale dorsal, naviculaire, fortement caréné le long de la médiane, pubescent sur la moitié apicale de la face interne, une fois étalé étroitement ovale, 11,0-11,6 × 3,3-3,5 mm, aigu ; sépales latéraux entièrement soudés en une lame naviculaire, fortement bicarénée, légèrement carénée le long de la médiane, présentant un menton court à la base, une fois étalée oblongue, 13-13,5 × 4,5-5,0 mm, aiguë ; carènes des sépales lamelliformes ; apex des sépales légèrement courbés vers l'extérieur ; pétales rhombiques onguiculés, sub-aigus, 5,5-6,0 × 2,2 mm ; labelle légèrement sigmoïde, trilobé, lobe médian ovale-sub-circulaire, court, environ 1 × 1,3 mm, lobes latéraux triangulaires, larges, arrondis, disque globalement triangulaire, labelle étalé en tout 4 × 2 mm, ne présentant pas de callosité distincte, surface interne granuleuse ; colonne à peine arquée, 3,0-3,2 × 0,8 mm à la base, un peu

élargie en moitié apicale, dépourvue d'aile, marge du clinandre très découpée, avec une dent longue et étroite au sommet ; pied de colonne robuste, allongé ; anthère trilobée, 0,7 x 0,7 mm ; pollinies 2 ; cavité stigmatique sub-rectangulaire.

Voir fig. 1 et planche page 9.

Discussion

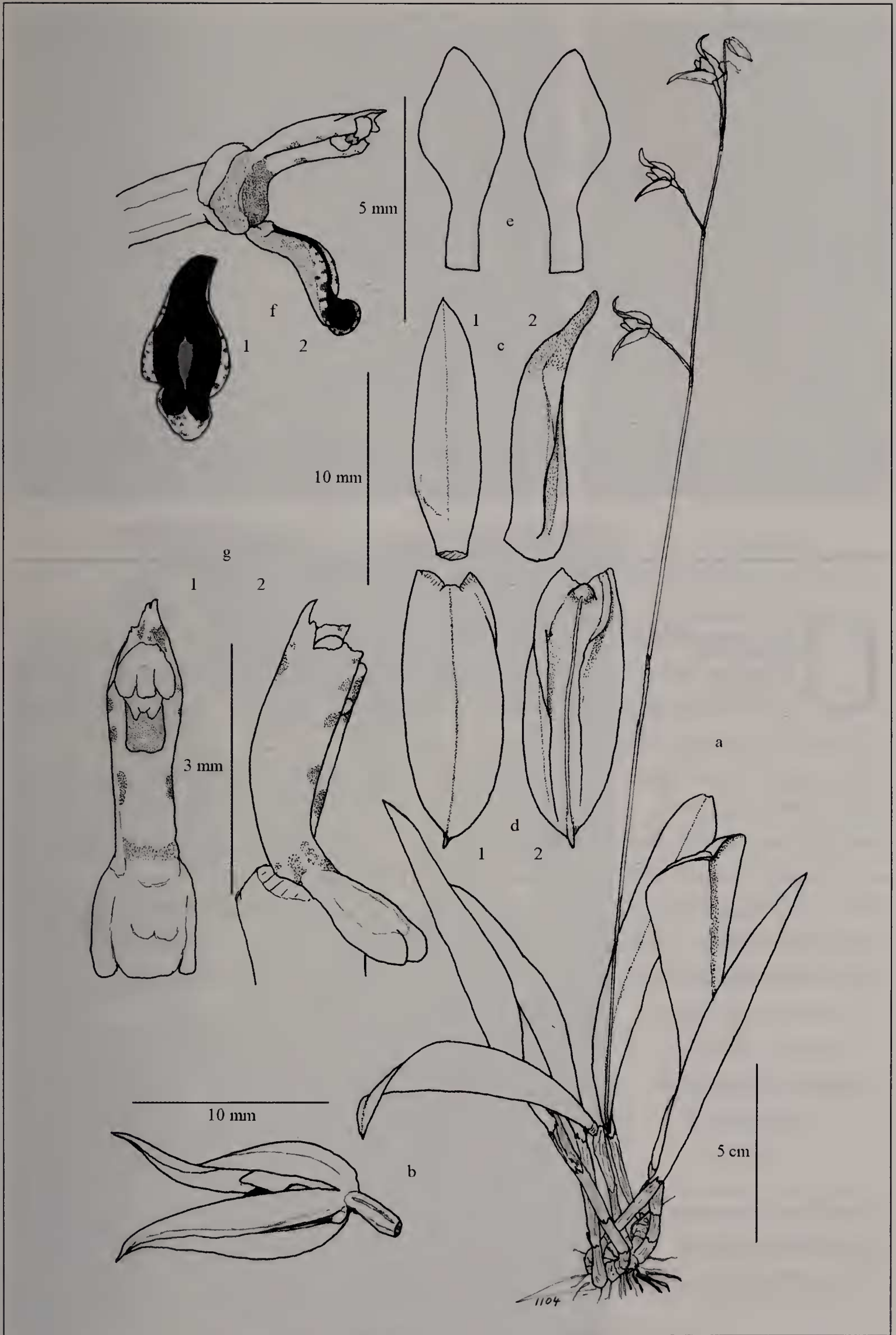
Pabstiella teschiana présente, sur le plan morphologique, quelque parenté avec *P. tripterantha* (Reichenbach f.) F.Barros, même si une récente analyse moléculaire (Chiron *et al.*, résultats non publiés) lui montre une parenté plus proche avec *P. alligatorifera* (Reichenbach f.) Luer. Toutefois la ressemblance avec *P. tripterantha* n'est que superficielle. Les principales différences morphologiques (de notre espèce par rapport à cette dernière et à l'ensemble des synonymes généralement acceptés pour celle-ci, *Pleurothallis tripterygia* Reichenbach f., *Pleurothallis procumbens* Lindley, *Lepanthes tricarinata* Barbosa Rodrigues, *Pleurothallis medellinensis* Schlechter, *Masdevallia aperta* Kraenzlin, *Masdevallia carpophora* Kraenzlin, *Pleurothallis hunteriana* Schlechter, *Pleurothallis hamata* Rolfe ex Ames) concernent les feuilles, deux fois plus étroites et non pétiolées ; l'inflorescence, plus de deux fois plus longue que la feuille chez *P. teschiana* alors qu'elle est un peu plus courte à un peu plus longue chez *P. tripterantha*, avec des fleurs moins nombreuses et trois fois plus distantes ; le pédicelle, deux fois plus long ; l'ovaire, dépourvu d'ailes ; les bractées florales, plus courtes que l'ovaire *versus* un peu plus longues ; les sépales, aigus et non acuminés, les latéraux étant entièrement soudés ; les pétales et le labelle, de forme différente ; la colonne, qui présente une dent effilée au sommet du clinandre.

Fig. 1 : *Pabstiella teschiana* Chiron & Ximenes Bolsanello

page ci-contre

dessin Guy Chiron, avril 2011, d'après type (Brésil, ES, Chiron 11090)

a : plante – b : fleur – c : sépale dorsal (1 : étalé, face interne – 2 : position naturelle) – d : sépales latéraux (1 : face interne – 2 : face externe) – e : pétales – f : labelle (1 : étalé – 2 : en position naturelle avec la colonne) – g : colonne



Bibliographie

Chiron, G. & R. Ximenes Bolsanello, 2010. Notes sur un groupe brésilien de *Pabstiella* (Pleurothallidinae, Orchidaceae). *Richardiana* 10(2):45-81.

Chiron, G.R., N. Sanson & R. Ximenes Bolsanello, 2011. Quatre nouvelles espèces d'Orchidaceae du Brésil. *Richardiana* 11(3):129-149.

Fraga, C.N. de & L. Kollmann, 2010. Three new species of *Pabstiella* (Pleurothallidinae, Orchidaceae) from Brazilian atlantic forest. *Harvard Papers in Botany* 15(1):171-178.

Kollmann, L., 2010. New combinations and description of two new species in *Pabstiella* Brieger & Senghas (Orchidaceae) from Brazil. *Candollea* 65(1):95-100.

Luer, C., 2007. Icones Pleurothallidinarum, XXIX. *Monographs in Systematic Botany*, Missouri Botanical Garden, 112:106-121.

Um orquidófilo de Santa Maria do Marechal (ES), Fabio Tesch, coletou há pouco tempo plantas de uma espécie que se revelou nova pela ciência e que descrevemos aqui, com o nome *Pabstiella teschiana* Chiron & Ximenes Bolsanello.

Esta espécie tem morfologia próxima da da *Pabstiella tripterantha*. Porém observamos muitas diferenças: folhas duas vezes mais estreitas, sem pseudo-pecíolo; inflorescência duas vezes mais comprida; flores menos numerosas e mais distantes; pedicelo duas vezes mais comprido; ovário sem asas; brácteas florais mais curtas de que o ovário; sépalas agudas mas não acuminadas, as laterais integralmente unidas; pétalas e labelo de forma bem diferente; coluna com um dente afiado no ápice do clinandro.

ph. page 9 : Guy Chiron

1 : Herbiers, Université de Lyon 1, F-69622 Villeurbanne Cedex (France)

g.r.chiron@wanadoo.fr

2 : Rua Dom Jorge de Menezes 1084, Centro Vila Velha, ES – CEP 29100-250 (Brésil)



ci-dessus
Pabstiella teschiana
Chiron & Ximenes
Bolsanello
(page 4)



ci-contre
Cattleya guttata
Lindley forma
albina Ximenes
Bolsanello
(page 1)